

# Syllabus

TECHERA ARCHITECT



## BPM y UML para Desarrolladores con RUP

[www.techera.com](http://www.techera.com)  
[cursos@techera.com](mailto:cursos@techera.com)

 **TechEra**

# BPM y UML para Desarrolladores con RUP

Hoy en día las Empresas han desarrollado muchos Sistemas de Información y siguen creciendo con nuevos Desarrollos y dando mantenimientos a los Sistemas actuales, y es aquí donde se llega en un punto de partida, y ahora ¿qué hacemos? ¿Los mantenimientos a los sistemas actuales son adecuados?, ¿contamos con la documentación de los Procesos de Negocios?, ¿contamos con información sobre cada actividad del desarrollo de Software?, ¿puedo medir los impactos que generarán el modificar un objeto?, estas son las muchas de las preguntas que se hacen al manejar el Ciclo de Vida del Desarrollo de Software y este curso está orientado a enseñarte a documentar tus Procesos de Negocio y a generar todos los Diagramas de tu sistemas basados en una metodología ampliamente conocida como el RUP.

## Objetivos

- Tener un control total en el Ciclo de Vida del Desarrollo del Software
- Tener la documentación de todos los Procesos de Negocios y Diagramas del Sistema
- Visualizar los beneficios que conlleva la implantación de RUP
- Conocer y aplicar las cuatro fases de la metodología Rational Unified Process - RUP
- Conocer la metodología RUP: Fases, Iteraciones, Disciplinas, Artefactos y Roles

## Audiencia

- Gerente de Sistemas y OM
- Desarrolladores de Sistemas
- Jefe de Proyectos
- Jefes de Sistemas
- Arquitectos de Negocios
- Personas responsables de diseñar, implementar y manejar los componentes del Negocio.

## Contenido

- Analizando las Actividades de los Negocios
- Business Process Management - BPM
- Diagrama de Requerimientos
- Aplicación en un caso práctico de los Procesos de Negocio y los Diagramas de Requerimientos
- Análisis y Diseño Orientado a Objetos
- El Proceso Unificado
- El Lenguaje Unificado de Modelado 2.1. Definición de UML
- Introducción a la Metodología RUP
- Desarrollo del Caso práctico
  - Fase1: Preparación Inicial "Inception"
  - Fase2: Preparación Detallada "Elaboration"
  - Fase 3: Construcción "Construction"
  - Fase 4: Transición "Transition"
- Modelando la Base de Datos
  - Introducción al Diseño de la base de datos
  - Organización de Archivos y Base de datos
  - El modelo Entidad Relación
  - El modelo Relacional

## Duración

El curso tiene una duración de 32 horas.

## 10 Razones para llevar el Curso de BPM y UML para Desarrolladores

1. Tener un control total en el Ciclo de Desarrollo del Software de la Empresa
2. Documentar y Generar los Planos de Negocios de todos los Procesos de Negocio
3. Permitir el trabajo en conjunto del Personal de Sistemas y de las áreas Administrativas
4. Comunicar las ideas, evitando los vacíos de Información entre las áreas de la Empresa
5. Trabajar con una Metodología orientada al manejo de los Procesos de Negocio
6. Plasmar los conocimientos de los encargados de Negocios en la documentación
7. Transparencia de los Procesos de Negocio
8. Realizar un mantenimiento a los sistemas con la Documentación de los Procesos
9. Preparar a la Empresa para lograr las Certificaciones requeridas
10. Comprender mejor el sistema a desarrollar y los Procesos de Negocio

## Datos de Inscripción

Deberán de realizar el abono respectivo a las siguientes Cuentas del Banco de Crédito:

- 193-1594094-1-68 – Cuenta Corriente – Dólares
- 193-1868425-0-78 – Cuenta Corriente - Soles

Una vez realizado el depósito deberán de confirmar su inscripción a los siguientes teléfonos:

- **(511) 628-0914 y (511) 628-0915**
- Correo: [cursos@techeraperu.com](mailto:cursos@techeraperu.com)
- Consultas en Línea: [serviciostechera@hotmail.com](mailto:serviciostechera@hotmail.com) (Skype)

## Lugar de Capacitación

Instalaciones de TechEra Calle Las Camelias 877 Of. 201, San Isidro, Lima – Perú o en las Instalaciones de las Empresas.